



检测报告

TEST REPORT

浙求实监测（2020）第 0808501 号

项目名称

NAME OF SAMPLE

委托检测

委托单位

CUSTOMER

杭州萧山荣盛金属涂装有限公司

浙江求实环境监测有限公司

ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

浙江求实环境监测有限公司

地址：杭州市钱塘新区 6 号大街 260 号 16 幢六层

邮编：310018

电话：0571—56231678

传真：0571—56231680

样品类别：废水、废气、噪声 检测类别：委托检测
 委 托 方：杭州萧山荣盛金属涂装有限公司 委托日期：2020.08.24
 采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2020.08.24-08.25
 采样地点：萧山区义桥镇新坝村 检测日期：2020.08.24-08.31
 检测地点：萧山区义桥镇新坝村、浙江求实环境监测有限公司(杭州市钱塘新区 6 号大街 260 号 16 幢六层)

检测方法依据

序号	项目	检测分析及标准号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
7	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
8	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
9	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
10	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
11	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
12	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
13	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
14	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
15	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单
16	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
17	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

执行标准：/

检测结果：

(1) 废水

采样地点	采样时间	采样频次	样品性状	结果							单位：mg/L（pH 值无量纲）
				pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	动植物油	
污水处理站 进口	8 月 24 日	第一次	黄色浑浊	9.75	52	856	270	13.4	80.1	11.2	3.44
		第二次	黄色浑浊	9.62	45	962	322	13.5	84.0	10.5	3.51
		第三次	黄色浑浊	9.71	62	848	297	13.2	80.4	11.9	2.99
		第四次	黄色浑浊	9.82	47	898	310	13.8	85.2	11.7	3.74
	8 月 25 日	第一次	黄色浑浊	9.68	61	761	241	14.1	84.0	9.44	4.16
		第二次	黄色浑浊	9.77	49	859	322	12.6	81.2	10.5	3.35
		第三次	黄色浑浊	9.78	54	949	297	13.2	79.6	11.8	2.95
		第四次	黄色浑浊	9.69	58	755	269	13.7	82.4	10.5	3.40
污水处理站 出口	8 月 24 日	第一次	无色微浊	8.48	24	57	18.4	0.179	0.98	0.68	0.23
		第二次	无色微浊	8.51	25	55	19.5	0.171	0.74	0.68	0.23
		第三次	无色微浊	8.44	28	59	21.8	0.184	0.65	0.74	0.25
		第四次	无色微浊	8.49	25	54	18.9	0.190	0.99	0.66	0.26
	8 月 25 日	第一次	无色微浊	8.55	28	57	17.1	0.176	0.95	0.69	0.27
		第二次	无色微浊	8.47	24	49	19.4	0.192	0.74	0.74	0.25
		第三次	无色微浊	8.52	27	54	21.1	0.198	0.86	0.66	0.22
		第四次	无色微浊	8.56	25	52	20.2	0.176	0.79	0.68	0.23

采样地点	采样时间	采样频次	样品性状	结果							
				pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	动植物油	石油类
化粪池出口	8 月 24 日	第一次	微黄微浊	7.27	33	158	42.3	32.1	3.86	1.58	0.48
		第二次	微黄微浊	7.31	35	124	30.3	28.9	3.12	1.40	0.45
		第三次	微黄微浊	7.19	31	139	35.6	31.4	4.06	1.49	0.50
		第四次	微黄微浊	7.28	29	167	39.2	29.5	3.92	1.35	0.45
	8 月 25 日	第一次	微黄微浊	7.31	35	148	38.2	24.6	3.42	1.55	0.50
		第二次	微黄微浊	7.22	36	132	34.3	27.2	3.52	1.37	0.50
		第三次	微黄微浊	7.26	34	151	39.2	29.4	4.06	1.54	0.51
		第四次	微黄微浊	7.29	33	162	41.5	26.6	3.79	1.52	0.54

(2) 有组织废气

采样日期	8 月 24 日						8 月 25 日					
测点名称	废气排放口（焊接废气、喷塑烘 干废气、天然气燃烧废气）进口			废气排放口（焊接废气、喷塑烘 干废气、天然气燃烧废气）出口			废气排放口（焊接废气、喷塑烘 干废气、天然气燃烧废气）进口			废气排放口（焊接废气、喷塑烘 干废气、天然气燃烧废气）出口		
处理设施	/			/			/			/		
排气筒高度 (m)	/			/			/			/		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟气温度 (°C)	46.5	46.0	45.6	44.3	45.3	46.3	45.5	45.4	45.4	46.8	45.3	47.1
含湿量 (%)	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
烟气流速 (m/s)	8.4	8.1	8.5	8.9	8.8	8.9	8.3	8.4	8.3	9.0	9.0	9.1
截面积 (m ²)	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
标态废气量 (Nm ³ /h)	6.96×10 ³	6.72×10 ³	7.06×10 ³	7.47×10 ³	7.36×10 ³	7.42×10 ³	6.90×10 ³	6.99×10 ³	6.91×10 ³	7.49×10 ³	7.52×10 ³	7.56×10 ³
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	34.4	39.3	36.3	9.1	7.3	9.6	38.9	35.4	33.0	11.5	10.0	9.6
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.239	0.264	0.256	6.80×10 ⁻²	5.37×10 ⁻²	7.12×10 ⁻²	0.268	0.247	0.228	8.61×10 ⁻²	7.52×10 ⁻²	7.26×10 ⁻²
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	18.9	18.8	19.1	3.09	3.08	3.11	18.8	18.8	18.9	3.09	3.14	3.11
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.132	0.126	0.135	2.31×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²	0.130	0.131	0.131	2.31×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²
二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	<3	<3	<3	/	/	/	<3	<3	<3
二氧化硫排放速率 (kg/h)	/	/	/	<2.24×10 ⁻²	<2.21×10 ⁻²	<2.23×10 ⁻²	/	/	/	<2.25×10 ⁻²	<2.26×10 ⁻²	<2.27×10 ⁻²
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	5	5	6	/	/	/	7	7	7
氮氧化物排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.74×10 ⁻²	3.68×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	/	/	/	5.24×10 ⁻²	5.26×10 ⁻²	5.29×10 ⁻²

测点名称	抛丸粉尘出口						
处理设施	布袋除尘						
排气筒高度 (m)	15						
采样日期	8 月 24 日			8 月 25 日			
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
烟气温度 (°C)	45	45	45	43	43	43	
含水量 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
烟气流速 (m/s)	4.8	4.7	4.9	4.7	4.8	4.5	
截面积 (m ²)	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	
标态废气量 (Nm ³ /h)	4.11×10 ³	4.00×10 ³	4.22×10 ³	4.02×10 ³	4.13×10 ³	3.90×10 ³	
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	3.9	
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.36×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	

采样日期	8 月 24 日						8 月 25 日					
测点名称	酸洗废气排放口进口			酸洗废气排放口出口			酸洗废气排放口进口			酸洗废气排放口出口		
处理设施	/			喷淋塔			/			喷淋塔		
排气筒高度 (m)	/			15			/			15		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟气温度 (°C)	38.7	38.9	38.9	30.3	30.2	30.2	39.1	39.3	39.3	30.1	30.0	30.0
含湿量 (%)	3.6	3.6	3.6	3.3	3.3	3.3	3.6	3.6	3.6	3.3	3.3	3.3
烟气流速 (m/s)	1.6	1.9	1.1	1.9	1.9	2.2	1.9	1.9	1.6	1.9	2.2	1.6
截面积 (m ²)	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
标态废气量 (Nm ³ /h)	597	709	411	738	738	855	709	708	596	739	855	622
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	10.7	13.5	11.7	3.1	3.4	3.3	11.3	11.1	12.2	2.9	3.4	3.7
氯化氢排放速率 (kg/h)	6.39×10 ⁻³	9.57×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	8.01×10 ⁻³	7.86×10 ⁻³	7.27×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³

采样日期	8 月 24 日						8 月 25 日					
测点名称	喷塑粉尘进口			喷塑粉尘出口			喷塑粉尘进口			喷塑粉尘出口		
处理设施	/			布袋除尘			/			布袋除尘		
排气筒高度 (m)	/			15			/			15		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟气温度 (°C)	40.1	40.3	40.5	42	42	42	40.5	40.5	40.5	41	41	41
含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	2.9	2.9	2.9	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6
烟气流速 (m/s)	11.5	11.4	11.4	14.3	14.3	13.9	11.4	11.3	11.4	14.1	13.8	13.9
截面积 (m ²)	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
标态废气量 (Nm ³ /h)	9.55×10 ³	9.47×10 ³	9.46×10 ³	1.22×10 ⁴	1.21×10 ⁴	1.18×10 ⁴	9.46×10 ³	9.38×10 ³	9.46×10 ³	1.20×10 ⁴	1.18×10 ⁴	1.18×10 ⁴
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	86.9	91.6	88.3	2.6	2.8	2.8	90.8	93.9	91.5	2.9	2.8	2.9
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.830	0.867	0.835	3.17×10 ⁻²	3.39×10 ⁻²	3.30×10 ⁻²	0.859	0.881	0.866	3.48×10 ⁻²	3.30×10 ⁻²	3.42×10 ⁻²

采样日期	8 月 24 日									
测试断面	油烟排放进口					油烟排放出口				
测试次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
烟气温度 (°C)	53.9	48.2	54.3	53.6	55.0	53.7	53.2	54.4	51.3	55.2
含 湿 量 (%)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
烟气流速 (m/s)	9.0	9.1	8.9	9.1	9.0	5.1	5.2	5.2	5.1	5.2
截 面 积 (m²)	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962
工况流量 (m³/h)	1.59×10³	1.61×10³	1.57×10³	1.61×10³	1.59×10³	1.77×10³	1.80×10³	1.80×10³	1.77×10³	1.80×10³
标干流量 (m³/h)	1.28×10³	1.32×10³	1.26×10³	1.29×10³	1.27×10³	1.42×10³	1.45×10³	1.44×10³	1.43×10³	1.44×10³
油烟排放浓度(mg/m³)	1.97	0.91	0.55	1.38	1.50	0.38	0.33	0.60	0.32	0.45
油烟平均排放浓度(mg/m³)	1.26					0.42				

采样日期	8月25日										
测试断面	油烟排放进口					油烟排放出口					
测试次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
烟气温度 (°C)	50.7	51.9	50.1	52.6	52.5	51.4	50.9	52.1	52.2	50.7	
含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
烟气流速 (m/s)	8.6	8.6	8.5	8.4	8.5	5.3	5.2	5.0	5.6	5.1	
截面积 (m²)	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	0.0962	
工况流量 (m³/h)	1.52×10³	1.52×10³	1.50×10³	1.48×10³	1.50×10³	1.84×10³	1.80×10³	1.73×10³	1.94×10³	1.77×10³	
标干流量 (m³/h)	1.22×10³	1.22×10³	1.21×10³	1.19×10³	1.20×10³	1.48×10³	1.45×10³	1.39×10³	1.56×10³	1.42×10³	
油烟排放浓度(mg/m³)	2.45	2.27	1.99	2.30	1.35	0.56	0.46	0.51	0.42	0.57	
油烟平均排放浓度(mg/m³)	2.07					0.50					

(3) 无组织废气

单位: mg/m^3 (臭气浓度: 无量纲)

检测项目	采样时间	采样频次	检测结果			
			上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
总悬浮颗粒物	8 月 24 日	第一次	0.333	0.383	0.417	0.450
		第二次	0.300	0.417	0.433	0.467
		第三次	0.350	0.383	0.400	0.500
	8 月 25 日	第一次	0.300	0.417	0.433	0.500
		第二次	0.333	0.400	0.417	0.483
		第三次	0.317	0.433	0.417	0.467
非甲烷总烃	8 月 24 日	第一次	1.50	1.96	1.56	1.35
		第二次	1.49	1.97	1.57	1.37
		第三次	1.54	1.97	1.61	1.35
	8 月 25 日	第一次	1.45	1.44	1.54	1.32
		第二次	1.48	1.49	1.57	1.47
		第三次	1.52	1.42	1.48	1.20
氯化氢	8 月 24 日	第一次	0.13	0.15	0.11	0.12
		第二次	0.11	0.14	0.11	0.13
		第三次	0.12	0.12	0.13	0.15
	8 月 25 日	第一次	0.12	0.17	0.14	0.16
		第二次	0.13	0.14	0.14	0.14
		第三次	0.14	0.13	0.14	0.14

附: 环境条件

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	天气情况
8 月 24 日	南	1.1~1.3	33.2~36.5	99.6~99.8	晴
8 月 25 日	南	1.2~1.5	34.9~37.1	99.5~99.7	晴

(4) 噪声

单位: dB (A)

检测日期		8 月 24 日	8 月 25 日
气象参数		天气: 晴; 风速: 1.2m/s	天气: 晴; 风速: 1.3m/s
测点位置	主要声源	昼间	昼间
		Leq	Leq
厂界东	设备噪声	57	56
厂界南	设备噪声	58	57
厂界西	设备噪声	58	59
厂界北	设备噪声	55	57

注: 1、结果中“<”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

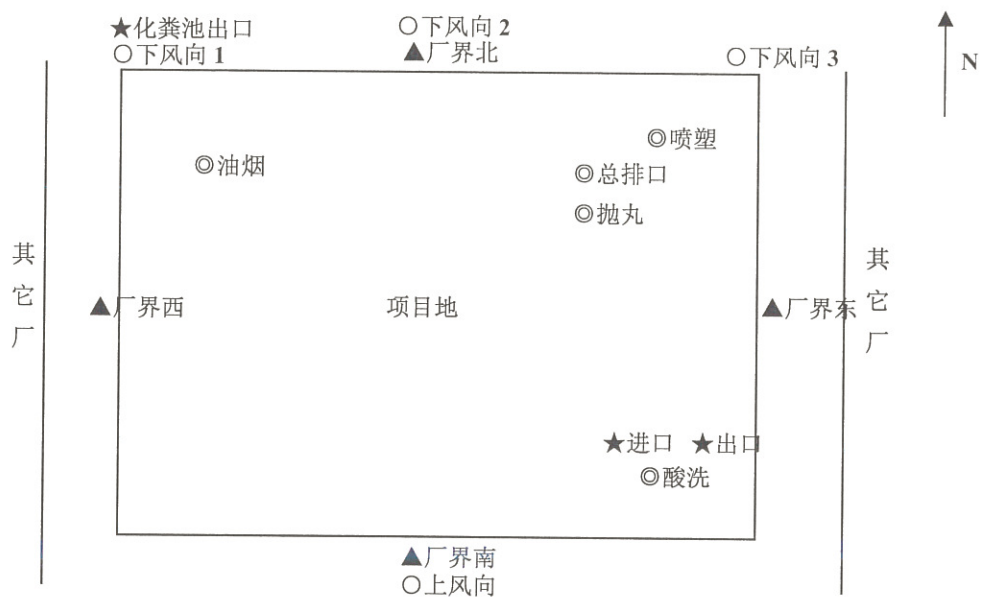
2、本报告只对本次检测结果负责。

编制: 吴银萍 审核: 马淑娟 批准人: 程成 /授权签字人 批准日期: 2022.09.04

*** 报告结束 ***



附：采样点位图



说明：★废水监测点，◎有组织废气监测点，○无组织废气监测点，▲噪声监测点